

omnibus conditionibus seruatis, ut diximus, iuxta Ptolemaicū  
prescriptum, quibus absq̃ errore obtinebimus propositum no-  
strum. Prima igitur eclipsis, qua etiam circa alios Lunæ motus  
inquirendos usi sumus, ea erat, quam diximus obseruatam à C.  
Ptolemæo, anno decimonono Adriani, duobus diebus mensis  
Chiach transactis, ante medium noctis una hora æquinoctiali  
Alexandriæ, Cracouiæ uero duabus horis ante mediū noctis,  
quā sequebatur dies tertius, defecitq̃ Luna in ipso medio eclip-  
sis in dextate diametri, id est, decē digitis à Septētrione, dum  
Sol esset in xxv. x. Librę, & erat anomalix lunaris locus part.  
lxiii. scrup. xxxviii. & eius prosthaphæresis ablatiua part.  
iiii. scrup. xx. circa sectionem descendantem. Alteram quoq̃  
magna diligentia obseruauimus Romæ, anno Christi millesi-  
mo quingētesimo post Nonas Nouembris, duabus horis à me-  
dia nocte, quæ lucebat in octauum diem ante Idus Nouem-  
bris. Sed Cracouiæ quæ quinq̃ gradibus seq̃tur Orientē, erat  
duabus horis & tertia horę post mediū noctis, dum Sol esset in  
xxiii. xi. Scorpij, defeceruntq̃ rursus à Borea digiti decē. Col-  
liguntur ergo à morte Alexandri anni Ægyptij mille octingēti  
uigintiquatuor, dies octogintaquatuor, horæ quatuordecim,  
scrup. xx. tempore apparenti, sed æquali horis xiiii. scrup.  
xvi. Erat igitur motus Lunæ medius in part. clxxiii. scrup.  
xvi. Anomalia Lunaris part. ccxciii. scrup. xl. æquata part.  
ccxci. scrup. xxxv. Prosthaphæresis adiectiua part. iiii.  
scrup. xxviii. Manifestum est igitur, quod Luna etiam in his  
utrisq̃ defectibus distantiam habebat à summa abside sua pro-  
pē æqualem, ac Sol erat utrobicq̃ circa mediam suam absidem,  
& magnitudo tenebrarum æqualis, quæ declarant Lunæ latitu-  
dinem Austrinam æqualemq̃ fuisse, & exinde Lunam ipsam à  
sectionibus distantias habuisse æquales, sed hic scandentem, il-  
lic subeuntem. Sunt igitur in medio ambarum eclipsium anni  
Ægyptij mille trecenti sexaginta sex, dies ccclviii. horæ iiii.  
scrup. xx. tempore apparenti: æqualiter autem horæ iiii. scrup.  
xxiiii. In quibus medius motus latitudinis est part. clxx.  
scrup. lv. Sit iam obliquus Lunæ circulus, cuius dimetiens sit  
a b sectio cōmunis signiferi, in e sit Boreus limes, d Austrinus,  
a sectio

a sectio eclipctica descendens, b scandens. Assumanturq̃ binæ cir-  
cumferentiæ ad Austrinas partes æquales a f, b b, prout prima  
eclipsis fuerit in f signo, secūda in b. Acrursus f k prosthaphæ-  
resis ablatiua in priori eclipsi: b l adiectiua in secunda. Quoni-  
am igitur k l circumferentia partium est  
clxx. scrup. lvi. cui si apponatur f k, quæ e-  
rat part. iiii. scrup. xx. & b l part. iiii. scrup.  
xxviii. erit tota f k l e part. clxxviii. scrup.  
xliii. reliquum eius ē semicirculo part. xi.  
scrup. xvii. cuius dimidiū est part. v. scrup.  
xxxix. æquale utricq̃ a f, & b b, ueris Lu-  
næ distantijs à segmento a b, & propterea  
a f k part. est ix. scrup. lxx. Vnde etiam cō-  
stat à Boreo limite, hoc est, c a f k, medius latitudinis locus par-  
tium xcix. scrup. lxx. Suntq̃ ad hunc locum, & tempus illius  
obseruationis Ptolemaicæ à morte Alexandri anni Ægyptij  
cccclvii. dies xci. horæ x. ad apparentiam, ad æqualitatem  
autem horæ ix. scrup. lxxiii. sub quibus motus latitudinis est  
part. l. scrup. lxx. quæ cum ablata fuerint partibus xcix. scrup.  
lxx. remanent partes xliii. in meridie primi diei mensis pri-  
mi Thoth, secundum Ægyptios ad principium annorum Ale-  
xandri. Hinc ad cætera principia dantur iuxta differentias tem-  
porum, loca cūrsus latitudinis Lunæ à Boreo limite sumpta, un-  
de motum ipsum deducimus. Quoniam à prima Olympiade  
ad Alexandri mortē sunt anni Ægyptij ccccli. dies ccxlvii.  
quibus pro æqualitate temporis auferuntur scrup. vii. unius  
horæ, sub quo tēpore cūrsus latitudinis est part. cxxxvi. scrup.  
lvii. A prima rursus Olympiade ad Cæsarem sunt anni Ægy-  
ptij dccxxx. horæ xii. sed æqualitati adijciuntur scrupula ho-  
raria decem, sub quo tempore motus æqualis est partium ccvi  
scrup. lxxiii. Deinde ad Christum sunt anni xlv. dies xii. Si igi-  
tur à xlix. gradibus demantur cxxxvi. scrup. lvii. accom-  
modatis cccclx. circuli, remanent partes cclxxii. scrup. iiii. ad  
meridiem primi diei Hecatombæonos primæ Olympiadis.  
His si denuo addantur partes ccvi. scrup. lxxiii. colliguntur par-  
tes cxviii. scrup. lvi. ad mediam noctem ante Calend Ianuarij  
annorum

